

2-ヒドロキシ-6-オキソノナ-2,4-ジエンジオエートヒドrolラーゼ

Cat. No. EXWM-4723

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 この酵素は、フェニルプロパノイド化合物の分解経路のステップを触媒します。酵素メカニズムの最初のステップは、可逆的なケト-エノール互変異性を含みます。

別名 mhpC (遺伝子名)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 3.7.1.14

反応 (1) (2Z,4E)-2-ヒドロキシ-6-オキソノナ-2,4-ジエン-1,9-ジオエート + H₂O = (2Z)-2-ヒドロキシペンタ-2,4-ジエノエート + サクシネート; (2) (2Z,4E,7E)-2-ヒドロキシ-6-オキソノナ-2,4,7-トリエン-1,9-ジオエート + H₂O = (2Z)-2-ヒドロキシペンタ-2,4-ジエノエート + フマル酸塩

備考 このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5~9週間です。ご要望に応じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法 短期間は +4 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。